

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/084999 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B60N 2/46, 2/44

(74) Anwälte: WOLFF, Felix usw.; Kutzenberger & Wolff,  
Theodor-Heuss-Ring 23, 50068 Köln (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002037

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Februar 2005 (25.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 011 385.8 5. März 2004 (05.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OTTO, Jürgen  
[DE/DE]; Am Weiher 5, 51399 Burscheid (DE).

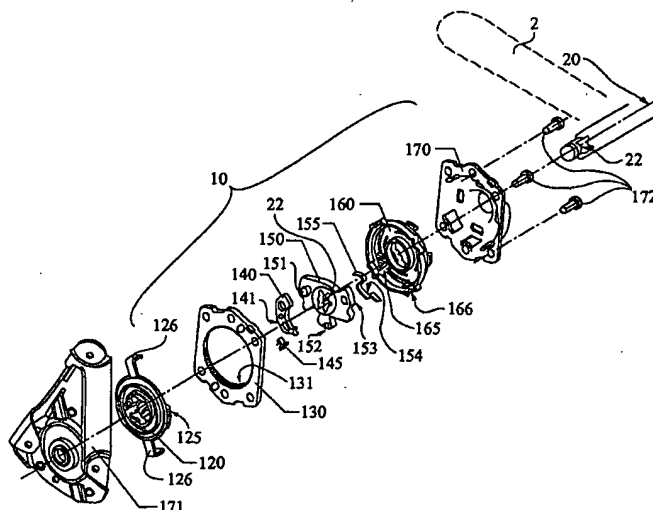
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF A COMPONENT THAT CAN BE ROTATED ABOUT A ROTATIONAL  
AXIS, ESPECIALLY THE ARMREST IN A VEHICLE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR WINKELVERSTELLUNG EINER UM EINE DREHACHSE DREHBAR VORGESE-  
HENEN KOMPONENTE, INSBESONDERE EINER ARMLEHNE IN EINEM FAHRZEUG



(57) Abstract: The invention relates to a device (10) for adjusting the angle of a component (2) that can be rotated about a rotational  
axis (20), said component especially being fixed to a seat (4) and especially to or in a vehicle. Said device (10) comprises a first  
blocking toothing (131) and a rocking lever (140) which can be adjusted into a stable blocking position and a stable release position.  
The inventive device (10) also comprises a third control element (123) which acts on the springs (145) at least in an angular position  
of the component (2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/084999 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

**(57) Zusammenfassung:** Es wird eine Vorrichtung (10) zur Winkelverstellung einer um eine Drehachse (20) drehbar vorgesehenen Komponente (2) vorgeschlagen, insbesondere befestigt an einem Sitz (4) und insbesondere an oder in einem Fahrzeug, wobei die Vorrichtung (10) eine erste Arretierverzahnung (131) und einen Kipphebel (140) aufweist, wobei der Kipphebel (140) in einer stabilen Arretierposition und in einer stabilen Löseposition einstellbar ist, wobei die Vorrichtung (10) ein zumindest in einer Winkelstellung der Komponente (2) auf die Feder (145) wirkendes drittes Steuerelement (123) aufweist.